

## PENGARUH PEMBERIAN MINYAK ATSIRI RIMPANG LENGKUAS (*Alpinia galanga*) TERHADAP PENGHAMBATAN PERTUMBUHAN *Candida albicans*

WISTYA PERDANAWATY -- E2A606100  
(2013 - Skripsi)

*Candida* sp merupakan penyebab 15 % seluruh infeksi nosokomial dan lebih dari 72% infeksi nosokomial yang disebabkan oleh jamur 8%-15%. Spesies *Candida* yang dikenal banyak menimbulkan penyakit baik pada manusia maupun hewan adalah *Candida albicans*. minyak atsiri berperan dalam pengobatan karena memiliki efek sebagai antiseptik, antibakteri dan antijamur. penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian minyak atsiri rimpang lengkuas (*Alpinia galanga*) terhadap penghambatan pertumbuhan *Candida albicans*. metode yang digunakan yaitu experimental dengan pendekatan *Pretest Post Test Group Design* yang dilakukan di laboratorium. sampel dalam penelitian ini adalah minyak atsiri rimpang lengkuas (*Alpinia galanga*) dan *Candida albicans*. analisis menggunakan uji *one way anova* karena data berdistribusi normal. Berdasarkan hasil uji *one way anova* pada pengaruh pemberian minyak atsiri rimpang lengkuas (*Alpinia galanga*) terhadap penghambatan pertumbuhan *Candida albicans* dengan konsentrasi minyak atsiri 100 ml, 250 ml, dan 500 ml didapat hasil uji *one way anova* dengan nilai signifikan ( $p$  value) = 0,001 ( $p < 0,05$ ) yang berarti bahwa terdapat perbedaan yang signifikan. artinya ada pengaruh pemberian minyak atsiri rimpang lengkuas (*Alpinia galanga*) dengan berbagai konsentrasi terhadap zona hambat pada pertumbuhan *Candida albicans*. diharapkan ada penelitian lebih lanjut mengenai minyak atsiri sebagai antifungi dengan konsentrasi yang lebih beragam.

**Kata Kunci:** Minyak atsiri, rimpang lengkuas (*Alpinia galanga*), *Candida albicans*, Zona hambat